



Notícies del Parc | Patents i llicències | Emprenedoria i spin-offs | Projectes | Formació i inserció laboral

## El Centre de Visió per Computador instal·la una eina pionera que analitza el consum energètic



02.04.2013 **Projectes** - L'eina permet mesurar i controlar *on-line* les condicions climàtiques i els consums d'il·luminació, calefacció, refrigeració i altres equipaments de l'edifici i, d'aquesta manera, establir mesures de millora energètica.

L'eficiència energètica és clau per al desenvolupament sostenible i per a la preservació del medi ambient, i al mateix temps, per estalviar costos en el consum energètic. Per això, el control del consum d'energia és important per millorar l'eficiència energètica. En aquest sentit, el Centre de Visió per Computador ha instal·lat JOULESS al seu edifici ubicat al Parc de Recerca UAB, un sistema de gestió energètica *on-line* que permet el control en temps real dels consums elèctrics, d'aigua i de gas de l'edifici.

Aquest sistema ha estat desenvolupat conjuntament per l'*spin-off* de la Universitat Autònoma de Barcelona DLM i l'empresa BOQUET, un important referent en molts ajuntaments en serveis d'enginyeria energètica, instal·lacions i manteniment.

JOULESS té una interfície intuïtiva que permet consultar els consums energètics i realitzar anàlisis estadístiques sobre les instal·lacions. També enregistra dades de les condicions climàtiques i de confort dels espais per tal d'ajustar els consums a la demanda energètica. A més, integra un tauler digital on es publica els indicadors d'eficiència energètica i mediambientals més significatius per comunicar i conscienciar tots els usuaris de l'edifici. Per exemple al CVC, hi haurà un monitor instal·lat al vestíbul per veure la temperatura a l'interior de l'edifici, la humitat, els quilowatts a temps real que hi ha al edifici, uns indicadors energètics com el consum mig per persona en una hora o per metre quadrat, afegint altres indicadors que el CVC vol publicar, com els consums mensuals de paper.

"Gràcies a aquesta eina podrem analitzar el consum històric que genera l'activitat que es desenvolupa a l'edifici i així, establir mesures de millora energètica i estalviar costos", explica Josep Lladós, director del Centre de Visió per Computador. I és que el fet de monitoritzar el consum energètic pot arribar a suposar un estalvi del 30% de la factura elèctrica, en el cas del CVC, així com plantejar-se a mig termini la certificació mediambiental ISO 50.001.

Imprimir Enviar a un amic  
 Convertir a PDF

### Cercador d'articles

#### Tema

#### Data

Des del  Any  Mes

Fins al  Any  Mes

### Butlletí

Si vols rebre el nostre butlletí al teu correu

 

### Contacta

Si tens propostes:

[premsa.ciencia@uab.cat](mailto:premsa.ciencia@uab.cat)  
[premsa.parc@uab.cat](mailto:premsa.parc@uab.cat)



© 2013 Universitat Autònoma de Barcelona - Tots els drets reservats